

# NF-A20 PWM

## Noctua NF-A20 PWM Premium Fan



### DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NF-A20 PWM

EAN

9010018100013

UPC

841501110016

Dimensions d'emballage (HxLxP)

285x285x38 mm

Poids inkl. l'emballage

705 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

10 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

315x300x420 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

8,10 kg

### VOLUME DE LIVRAISON

Ventilateur haut de gamme NF-A20 PWM

Adaptateur Faible Bruit (L.N.A.)

Câble en Y de 4 broches PWM

Extension 30cm

4x NA-AV3 attaches anti-vibration

4x NA-AV4 attaches anti-vibration

4x vis de fixation



Le NF-A20 PWM est un ventilateur silencieux 200mm de haute qualité et hautement optimisé. Construit autour d'un cadre AAO (Advanced Acoustic Optimisation) et bénéficiant d'optimisations aérodynamiques telles que les Flow Acceleration Channels, le NF-A20 PWM permet au format 20cm de bénéficier des performances de ventilation et de silence plusieurs fois récompensées de la série A de Noctua. La version PWM est dotée du circuit intégré propriétaire NE-FD1 IC qui permet un réglage totalement automatique de la vitesse via les connecteurs de ventilation 4-broches. Ce dispositif permet, en fonction des besoins et exigences, de trouver le meilleur compromis possible entre performance et niveau sonore.

#### La célèbre qualité Noctua accessible au format 20cm

Alors qu'un nombre croissant de boîtiers PC sont équipés de ventilateurs 20cm (en façade latérale, en succion ou en refoulement), la qualité des ventilateurs d'origine ou disponibles en option sur le marché reste controversée. Le NF-A20 PWM constitue quant à lui une solution clairement haut de gamme, fidèle à la célèbre série A de Noctua.

#### Espacement des trous de fixation 154mm, 110x180mm et 170mm

Afin de garantir une compatibilité étendue avec les boîtiers actuels, le NF-A20 PWM dispose de 3 réglages possibles au niveau des trous de fixation : alors que les espacements 154x154mm et 110x180mm sont idéaux pour remplacer la plupart des ventilateurs 200mm, l'espacement 170x170mm est traditionnellement utilisé pour les ventilateurs 230 et 250mm qui peuvent ainsi être aussi remplacés par le NF-A20 PWM\*.

#### Cadre AAO

Les cadres AAO (Advanced Acoustic Optimisation) de Noctua sont équipés de silentbloks antivibrations intégrés et bénéficient d'optimisations exclusives permettant de repousser encore plus loin les limites de la performance et du silence : Stepped Inlet Design and Inner Surface Microstructures.

#### Système exclusif PWM IC avec SCD

Compatible avec les systèmes de contrôle de vitesse automatisé PWM, les NF-A20 PWM sont pourvus du tout dernier circuit NE-FD1 PWM IC qui intègre la technologie SCD (Smooth Commutation Drive). En générant des impulsions de couple moins brutales, le SCD élimine les nuisances sonores liées aux commutations du PWM pour une ventilation moins bruyante à vitesse réduite.

#### Garantie Fabricant de 6 ans

La réputation des ventilateurs Noctua n'est plus à faire tant pour leur qualité que pour leur étonnante longévité. Comme pour tous les modèles Noctua, les NF-A20 PWM bénéficient d'un MTTF de plus de 150 000 heures de tests et bénéficie d'une garantie totale fabricant de 6 ans.

*\* Etant donné qu'aucun standard industriel n'a été défini à ce jour quant aux écartements des trous de fixation pour les ventilateurs 200mm, 220mm, 230mm ou 250mm, veuillez bien vérifier le type de perforation sur votre boîtier ainsi que l'espace disponible (le NF-A20 PWM a une épaisseur de 30mm alors que d'autres ventilateurs 200mm ne font que 20mm !) afin de vérifier la bonne compatibilité de votre boîtier avec le NF-A20 PWM. En cas de doute, n'hésitez pas à interroger notre service client (support@noctua.at).*

### SPÉCIFICATIONS

Dimensions	200x200x30 mm
Branchement	4 broches
Type roulements	SS02
Géométrie des pales	Série A avec canalisateurs de flux
Max. puissance consommée / tension	0,96 W / 12 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A20 PWM	sans adaptateur	avec L.N.A.
Max. vitesse de rotation (+/-10%)	800 RPM	550 RPM
Max. débit d'air	146,9 m³/h	100,8 m³/h
Max. niveau sonore	18,1 dB(A)	10,7 dB(A)
Max. pression statique	1,08 mmH <sub>2</sub> O	0,51 mmH <sub>2</sub> O